



Направление подготовки: ***Электроэнергетика и электротехника***

**Характеристика профессиональной деятельности выпускников-бакалавров**

***Область профессиональной деятельности:***

- совокупность технических средств, способов и методов осуществления процессов: производства, передачи, распределения, преобразования, применения и управления потоками электрической энергии;

- разработка, изготовление и контроль качества элементов, аппаратов, устройств, систем и их компонентов, реализующих вышеперечисленные процессы.

***Объекты профессиональной деятельности:***

Для электроэнергетики: Электрические станции и подстанции; электроэнергетические системы и сети; системы электроснабжения городов, предприятий; установки высокого напряжения; материалы, конструкции и средства их диагностики; средства обеспечения электромагнитной совместимости оборудования; автоматизация электроэнергетических систем; энергетические установки, электростанции и т.д.

Для электротехники: Электрические машины, трансформаторы, электромеханические комплексы; электрические и электронные аппараты, комплексы и системы; системы управления потоками энергии; электромагнитные системы и устройства механизмов, технологических установок и электротехнических изделий; электрический привод и автоматика механизмов и технологических комплексов; различные виды электрического транспорта, автоматизированные системы управления транспортом; судовые автоматизированные электроэнергетические системы, преобразовательные устройства; электрическое хозяйство и сети предприятий; потенциально опасные технологические процессы и производства и т.д.

***Виды профессиональной деятельности:***

1. Научно-исследовательская
2. Проектно-конструкторская
3. Производственно-технологическая
4. Монтажно-наладочная
5. Сервисно-эксплуатационная
6. Организационно-управленческая.

***Перспективы:***

Выпускники могут работать на различных предприятиях в качестве специалистов по энергетике и электротехнике – специалист по обслуживанию электрических систем, специалист по электро- и энергобезопасности, инженер-наладчик, менеджер проекта, мастер цеха, менеджер по продажам, энергетик цеха, электрик цеха, технический директор, генеральный директор, начальник цеха, генеральный директор.